

NITRONIC^{**} 60

➤ Principais características

Anti-gripagem
Resistente ao desgaste

IMPORTANTE

Fabricaremos de acordo com suas propriedades mecânicas necessárias

principais vantagens para você, nosso cliente



0,025 mm a 21 mm
(0,001" a 0,827")



Pedidos desde 3m a 3t
(10ft a 6000Lbs)



Entrega: dentro de 3
semanas



Arames sob
encomenda para
sua especificação



Disponível
serviço de correio
expresso (EMS)



Suporte técnico

NITRONIC^{**} 60 disponível em:-

- Cabo circular
- Barras ou comprimentos
- Cabo plano
- Cabo moldado
- Corda/cabo

Embalagem

- Bobinas
- Rolos
- Barras ou comprimentos



^{**}Nome comercial da AK Steel.

Composição química			Especificações	Principais características	Aplicações típicas
Element	Min %	Max %	AMS 5848 ASTM A580	Anti-gripagem Resistente ao desgaste	Hastes de válvulas Pinos Escovas Apoios de rolamentos Aros e eixos de bombas Inserções roscadas Fixadores
C	-	0.10			
Si	3.50	4.50	UNS S21800 AWS 166		
Mn	7.00	9.00			
Ni	8.00	9.00			
Cr	16.00	18.00			
S	-	0.03			
P	-	0.04			
Mo	-	0.75			
N	0.08	0.18			
Cu	-	0.75			
Fe	BAL				

Densidade	7.6 g/cm ³	0.28 lb/in ³
Ponto de fusão	1375 °C	2500 °F
Coefficiente de expansão	15.8 µm/m °C (21 – 200 °C)	8.810 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 212 °F)
Módulo de rigidez	69 kN/mm ²	10008 ksi
Módulo de elasticidade	181 kN/mm ²	26200 ksi

Tratamento térmico de peças acabadas					
Estado conforme fornecido pela Alloy Wire	Tipo	Temperatura		Tempo (Hr)	Arrefecimento
		°C	°F		
Recozido ou têmpera de mola	Redução da tensão	250	480	1	Ar

Propriedades				
Estado	Força tênsil aprox.		Temperatura de funcionamento aprox.	
	N/mm ²	ksi	°C	°F
Solution Recozido	700 – 1000	102 – 145	-200 to +300	-330 to +570
Têmpera de mola	1300 – 1900	189 – 276	-200 to +300	-330 to +570

As gamas de força tênsil acima são os valores típicos. Se precisar de valores diferentes, por favor, solicite-os.